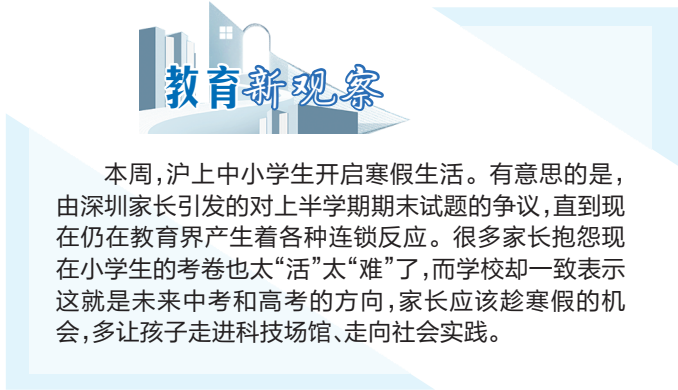


小学生试题难倒家长，引发『会考试』还是『会生活』之争

让寒假生活与社会实践『硬挂钩』



本周，沪上中小学生在开启寒假生活。有意思的是，由深圳家长引发的对上半学期期末试题的争议，直到现在仍在教育界产生着各种连锁反应。很多家长抱怨现在小学生的考卷也太“活”太“难”了，而学校却一致表示这就是未来中考和高考的方向，家长应该趁寒假的机会，多让孩子走进科技场馆、走向社会实践。

试卷之争倒逼教改

深圳期末卷的争议，本质上是家长们面对教育评价转向时的集体焦虑。南山区四年级语文卷以APEC会议为背景，要求学生完成特刊创作；福田区的听力题则围绕紫花风铃木的播报展开，让老深圳人都感到犯难。“刷题没用，要多带娃逛公园”的吐槽背后，是家长们意识到传统的应试套路，正在被更注重实践与应用的命题方式打破。

当深圳家长还在为堪比“公务员行测”的小学期末卷争论不休时，远在千里之外的上海松江，一场关于“考试之后”的教育探索，正用另一种方式给出回应。松江区科技学校的学生们一结束期末考试，就带着试卷里的“叶榭软糕制作中的力学”“新能源汽车调价的函数建模”等新鲜题目，走进了G60科技产业园以及科技馆、自然博物馆等地。上周，上海大学附属中学的“零延迟时代”AI实训冬令营开营，中学生与大学教授、企业导师一起，用AI解决商业命题。一场围绕“真实情境”的教育变革，正在校园内外悄然发生。

真实情境赋能成长

事实上，近年来上海的中考和高考命题早已吹响“直接从真实情境中提取知识点”的号角。就连日常的物理考卷里也出现了“智能门锁的声纹识别”、数学考卷里要求学生计算“大米礼盒的利润率”、地理题要求分析“区域性科创走廊的产业布局”等活学活用的考题。这些题目不再是书本知识的简单复刻，而是要求学生像侦探一样，从生活场景里抽丝剥茧，运用跨学科知识解决问题。

松江区科技学校在寒假前特设了一个“分阶研学”课程。二年级学生在科技馆里转齿轮、“看”声波，六年级学生在自然博物馆和元宇宙体验馆完成“生命起源到数字文明”的穿越，八年级学生则在密码产业基地化身“网络安全卫士”。这套“科学素养进阶链”，从激发兴趣到建构思维，再到掌握方法、认

同使命，让学生在真实场景里完成从“被动接受”到“主动探索”的蜕变。李哲民校长说，真正的教育必须像配钥匙一样，为每个成长阶段精准匹配开启未来之门的密码。

上大附中的AI实训冬令营不仅将寒假生活与科学探究“硬挂钩”，更是将真实情境学习推向了新高度。在这场由大学、中学、企业三方联手打造的探索里，教材被“工业级资源库”取代，作业被“真实商业命题”取代。小崔同学用AI重构“马”主题创意视频脚本，展现出超越年龄的商业洞察力；小吴同学在3小时内开发出包含6款游戏的“智能游戏盒”；连参加旁听的刘华霞校长都亲手完成了一份作业——搭建校长日程管理系统。她说：“在AI面前，师生是平等的探索者。必须打破大学和中学衔接中的形式主义，让中学生在真实的实践中学会‘游泳’。”

育人理念指向未来

深圳期末卷引起的争论和上海研学课的探索，都指向同一个教育之问：究竟是培养“会考试的人”，还是“会生活的人”？松江区科技学校的探索无疑给出了温暖而坚定的答案。该校一位八年级学生在建议了数字密码的奥秘后，在研学日志里写下感悟：“密码不仅是手机锁屏，更是国家安全之盾。”

有专家表示，从深圳到上海，从一张试卷到一场研学，我们看到的不仅是教育形式的变化，更是教育理念的深层迭代。当考试不再是“指挥棒”，而是“催化剂”；当课堂不再局限于教室，而是延伸到科技馆、企业、博物馆；当学生不再是“答题机器”，而是“问题解决者”，教育才能真正长出面向未来的“解题能力”。

全程参与指导上大附中冬令营的上海大学马克思主义学院教授顾晓英感慨道：“我们的AI教育不能只教‘术’，更要传‘道’。未来教育追求的是对‘意义’的追问，人的主体性、审美判断力和伦理坚守，才是最核心的竞争力。”

本报记者 王蔚

靶向治疗耐药史就是新药开发史

陆舜教授做客本报“医本正经聊天室”，畅谈肺癌治疗的巨大变迁

第Ⅰ线

过去，晚期肺癌近乎“死亡宣判书”——半数患者生命往往以月为限，“活不过一年”的绝望，是医患共同的煎熬。2月4日世界癌症日前夕，深耕肺癌领域三十载的上海市胸科医院肿瘤学科带头人陆舜教授做客新民晚报·医本正经聊天室，畅谈肺癌治疗的巨大变迁。他对此深有感触：依托精准医疗的发展，肺癌正一步步从“难治绝症”转向“可控慢病”，那些曾遥不可及的长期生存梦想，正逐渐照进现实。这一切，源于持续创新的药物研发，以及那些不断改写国际诊疗标准的重要科研成果。

见证肺癌“慢病化”雏形

作为我国发病率最高的恶性肿瘤，肺癌若进展到晚期，以往治疗手段极其有限，患者中位生存期往往只有8—10个月。如今，这样的困境正被逐渐打破。

15年前，患者顾先生（化名）确诊晚期肺癌时已无法手术，那年他才40多岁。通过规范治疗，病情稳定了10余年；后来出现肝转移，经穿刺证实是肺癌转移。医生及时调整方案，后续应用PD-1免疫治疗，因毒副作用小，病情再次得到有效控制。如今，这位患者的生存期已超过15年，并长期保持高质量生活，真正实现了晚期肺癌的长期带瘤生存。

EGFR突变是肺癌中较常见的驱动基因改变，意味着肿瘤生长依赖该基因异常，这类患者占肺癌的40%—50%。经规范靶向治疗后，他们的中位生存期已接近5年，而世界卫生组织对慢性病的定义正是中位生存期超过5年，这意味着转移性肺癌正逐步贴近慢性病标准。即便无明确靶向靶点，化疗联合免疫治疗也能为约10%的患者带来长期生存，接近临床治愈。

“精准的基因分型让我们能‘对症下药’。”陆舜教授表示，目前肺癌已有9个可用药靶点，靶向治疗凭借高效低毒的优势大幅提升患者生活质量；免疫治疗也从最初的PD-1/PD-L1抑制剂（通过解除肿瘤对免疫细胞的“刹车”作用起效），迭代至双抗、T细胞衔接器、CAR-T等新药，持续拓宽患者生存之路。肺癌已成为近年新药获批最多的癌种之一，逐步实现可治可控。

新药研发跑赢耐药速度

对于无法手术的晚期肺癌患者，未来基本依靠内科治疗。靶向药耐药是绝大多数患者的共同焦虑，但在陆舜教授看来，耐药虽不可避免，新药的研发却始终在努力跑赢疾病进展。“一部靶向治疗耐药史，就是一部新药开发史”。

陆舜教授有一个生动的“药物叠加理论”：如果一种药能让患者稳定治疗一年，十种药就能让患者稳定治疗十年。他带领的团队10年间牵头完成了29个肺癌新药适应证的获批，其中包括17项国家1.1类新药。

他介绍，我国近半数肺腺癌患者存在EGFR基因变异，靶向治疗是这类患者的首选方案，但治疗中容易出现耐药，这是临床治疗的一大难题。针对耐药后合并MET扩增的患者，陆舜教授团队的SACHI研究找到了破解办法：将国产靶向药赛沃替尼与三代EGFR靶向药奥希替尼联合使用，能精准抑制癌细胞。这一“双靶”方案让患者疾病控制时间从化疗的4.5个月延长至8.2个月，疾病进展风险大幅降低，肿瘤明显缩小的患者比例也显著提升。

“与癌共存”需要智慧

AI走进医疗领域后，成为肺癌辅助诊疗的重要工具。陆舜教授认为，AI依托海量数据和诊疗指南能给出权威标准化建议，但无法替代医生的个性化判断。

“医生的经验、判断与人文关怀，是对标准化信息的升华。”陆舜教授强调，个体病情差异显著，个性化诊疗正是AI目前难以企及的核心价值。在治疗理念上，陆舜教授亦重新审视了晚期肺癌的治疗逻辑。他认为，不应再将肺癌视为必须彻底消灭的“外敌”，而应认识到它源于患者自身，也有其生物学“求生”本性。因此，治疗目标不是不计代价地“干掉”肿瘤，而是转向“与癌共存”，通过精准医疗等手段，与肿瘤达成动态平衡，控制其发展，使其成为可管理的慢性状态。

陆舜教授见证了中国肺癌治疗的跨越式发展。他说，将肺癌变成慢性病是几代人追求的目标，如今，我们离实现这个目标已经不远了。

本报记者 左妍
实习生 唐敏



扫码看视频

安全科普走进寒托班



昨天，上海市金山区小学生爱心寒托班正式开班，安全教育成为寒托班课程的重要内容。金山区应急管理局的讲解员为孩子们带来了一堂春节燃放烟花爆竹安全课，通过视频演示和情景讲解，引导孩子们增强安全意识，掌握正确的燃放方式，为平安过节筑牢安全防线。

本报记者 张龙
通讯员 吉飞
摄影报道

中医药文化传少年 长三角研学探新路

“你们知道岐黄是什么吗？”在上海历史博物馆内，讲解员身着汉服，背着药箱，刚抛出问题，便被小朋友们团团围住。这身古风扮相，也给现场观众带来一场穿越古今的沉浸式讲解。昨天，由上海中医药博物馆和上海市历史博物馆主办的“赓续杏林·创联未来——博物馆与研学旅行教育创新发展研讨会暨长三角中医药研学线路发布活动”在上海历史博物馆拉开序幕。

活动现场，中国科学院院士、上海中医药大学学术委员会主任陈凯先向学生代表赠送由他主编的《小学生中医药传统文化教育系列读本》，他说：“中医药的传

承，关键在人，根基在青年。”浦东新区第二中心小学张江校区负责人张丽萍介绍，为帮助学生厘清“海上中医”与“健康生活”的内在关联，该校借鉴中医“望、闻、问、切”四诊法，搭建研学框架，设计专属研学任务单，让学生带着问题观展、带着思考探究。

“长三角研学旅行教育联盟中医药研学线路”同时发布。这条全新的研学线路串联起长三角区域优质中医药文化资源，将带领青少年走进博物馆、中医院、药材种植基地等场景，为长三角中医药文化传承和科创教育搭建起协同育人的广阔平台。

实习生 施意
本报记者 易蓉